

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ  
по профессии среднего профессионального образования  
*13.01.10.Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования (по отраслям)*  
год начала подготовки -2018 г.**

**Аннотация**

**1. Нормативно-правовые основы разработки программы  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Нормативно-правовую основу разработки подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее- ППКРС) составляют:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29.12.2012;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 02.08. 2013 года;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580);
- Устав КГАПОУ «ПТПИТ»

**Цель ППКРС *13.01.10.Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)***

- методическое обеспечение реализации ФГОС СПО и на этой основе формирование у студентов общих и профессиональных компетенций по данному направлению подготовки при **очной** форме получения образования на базе основного общего образования .

**2. Нормативный срок освоения ППКРС:**

<b>Образовательная база приема</b>	<b>Нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования</b>	<b>Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК 016-94)</b>
------------------------------------	--	---

среднее общее образование	-	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
основное общее образование	2 года 10 месяцев	

### 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППКРС

**3.1. Область профессиональной деятельности выпускника:** проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

**3.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- материалы и комплектующие изделия;
- электрические машины и электроаппараты;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменту, приспособления.

**3.3. Виды профессиональной деятельности выпускника по профессии 13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

- Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования , агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций .
- Проверка и наладка электрооборудования.
- Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования

**В результате освоения ППКРС выпускник с квалификацией " Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования " должен обладать общими и профессиональными компетенциями.**

**Профессиональные компетенции соответствующие видам профессиональной деятельности:**

**Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования , агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций**

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

**Проверка и наладка электрооборудования.**

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК 2.2. Проводить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и

инструменты.

**Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.**

ПК 3.1. Проводить внеочередные и плановые осмотры электрооборудования.

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения неисправностей.

**Общие компетенции, включающие в себя способность:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) .

**3.4. Структура программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:**

<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ.
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Охрана труда
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций .</b>
МДК.01.01	Основы слесарно- сборочных и электромонтажных работ
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций.
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
<b>ПМ.02</b>	<b>Проверка и наладка электрооборудования</b>
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования.
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы.
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

<b>ПМ.03</b>	<b>Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.</b>
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
<b>ФК.00</b>	<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА</b>

### 3.5. Распределение вариативной части ППКРС

Вариативная часть профессионального цикла ОПОП в соответствии с ФГОС СПО составляет 144 часа. Распределение вариативной части ОПОП согласовано с представителем работодателя, заместителем управляющего директора по управлению персоналом АО «Редуктор-ПМ» Поповым Александром Васильевичем. С учетом потребности работодателя вариативная часть в объеме 144 часа (обязательная учебная нагрузка) распределена следующим образом:

<b>ОП.02 Электротехника</b>	44	Выполнять разбор электропривода станков
<b>ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций</b>	<b>40</b>	Собирать и монтировать осветительные и силовые электрощиты.
МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ.	20	
МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций.	20	
<b>ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</b>		Чертить схемы в программе Visio с использованием логических элементов
МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	60	

### 3.6. Базы практик

Основными базами практики обучающихся являются предприятия г. Перми, с которыми у техникума оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики обеспечивают возможность прохождения практики всеми обучающимися в соответствии с учебным планом.

## 4. Требования к условиям реализации ППКРС

### 4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

#### профессии 13.01.10.Электромонтер по ремонту и обслуживанию

##### электрооборудования (по отраслям)

В состав УМК по учебным дисциплинам, МДК, ПМ, УП и ПП входит:

- ФГОС СПО, представлен на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ».
- Учебный план, представлен на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ».
- Рабочие программы УД, ПМ, УП, ПП, представлены на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ».
- ФОСы для проведения входного контроля и промежуточной аттестации, хранятся в методической кабинете КГАПОУ «ПТПИТ».
- ФОСы для проведения текущего контроля, хранятся у преподавателей и мастеров производственного обучения.
- Документация для проведения ГИА, программа ГИА хранятся в методической кабинете КГАПОУ «ПТПИТ», методические рекомендации по подготовке и защите ВКР, представлены на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ».
- Методические материалы по выполнению внеаудиторных работ обучающимися, представлены на официальном сайте КГАПОУ «ПТПИТ» и/или хранятся у преподавателей и мастеров производственного обучения.

Реализация ППКРС обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню дисциплин основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по данной ППКРС обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу, входящих в образовательную программу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

### 4.2. Кадровое обеспечение реализации ППКРС

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое (высшее или среднее профессиональное) образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

#### **4.3. Минимальное материально-техническое обеспечение реализации ППКРС**

Учебный процесс обеспечивается наличием Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

**Кабинеты:**

электромонтажный;  
материаловедения;  
электротехники;  
технической графики;  
безопасности жизнедеятельности;

**Лаборатории:**

электротехническая

**Мастерские:**

слесарная;  
электромонтажная

**Тренажеры, тренажерные комплексы:**

демонстрационное устройство токарного станка;  
тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка;  
тренажер для отработки приемов рубки;  
тренажер для отработки приемов резания ножовкой;  
тренажер для отработки приемов опиливания;  
тренажер для обучения работе молотком.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.